

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Halbleiterrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	SSM3
Produkt- oder Komponententyp	Modular DIN rail relay
Anzahl der Kanäle	3
Anzahl der Phasen	3 Phasen
Output switching mode	Nullspannungsschaltend

Zusatzmerkmale

Montagehalterung	Symmetrische DIN-Schiene
[In] Bemessungsstrom	25 A
Ausgangsspannung	48 - 600 V AC
[Uc] Steuerkreisspannung	180 - 280 V AC
Anzugsmoment	0,6 - 0,7 N für Eingang 1,36 - 1,7 N für Ausgänge
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 0,2-1,3 mm ² , (AWG 24 - AWG 16) für Eingang Schraubklemmen: 1,3-5,3 mm ² , (AWG 16 - AWG 10) für Ausgänge
Maximalkapazität	8 pF für Ein-/Ausgang
Isolationswiderstand	1000 MOhm
Lokale Signalisierung	LED (grün) für Eingangsstatus
Schaltspannung	10 V ausschalten 180 V einschalten
Eingangsstrom	19...24 mA
Vollwellen-Ausgangstyp	Nullspannungsschaltend
Laststrom	0,1...25 A
Transiente Überspannung	1100 V
Stoßstrom	286 A für 20 ms bei 50 Hz 300 A für 16,6 ms bei 60 Hz
Max. Spannungsabfall	<1,35 V eingeschaltet
Motorleistung (HP)	1 Hp bei <40 °C 240 V AC 2 Hp bei <40 °C 380 V AC 3 hp bei <40 °C 480 V AC
Max. I ² t für Schmelzen	410 A ² .S für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus 374 A ² .s für 8,3 ms bei 60 Hz Halbzyklus
Kriechstrom	0,25 mA ausgeschaltet
Dv/dt	500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
[tA] Antwortzeit	30 ms (ausschalten) 20 ms (einschalten)
Leistungsfaktor	0,5 (mit Höchstlast)
Überspannungskategorie	III
Breite	90 mm
Test button	Ohne Prüftaster
Produktgewicht	0,74 kg

Montage

Spannungsfestigkeit	4 KV AC für Ein-/Ausgang 4 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse
Verschmutzungsgrad	2
Normen	UL 508 IEC 60950-1 CSA C22.2 Nr. 14
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC
Beschriftung	CSA CE EAC UL
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...100 °C

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China